



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME MENSUAL

Asunto

CANDELEDA GOLF

Junio, 2013

Presentes:

D. Daniel Monforte, Director Candeleda Golf
D. Miguel A. Guerra Mateos, Técnico Green Section
D. Javier Morcuende Jiménez. Encargado Candeleda golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

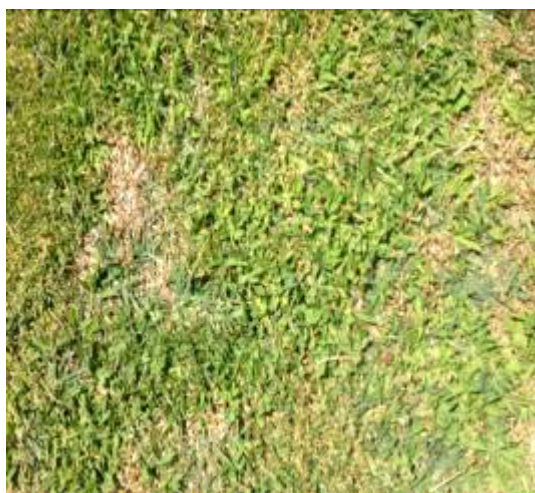


INFORME CANDELEDA GOLF

JUNIO 2013

Tras la visita realizada el pasado 3 de junio pasamos a considerar los diferentes aspectos en el mantenimiento del campo:

Las temperaturas en el mes de Mayo han subido considerablemente apareciendo las secas típicas en esta época del año. Como consecuencia de estas subidas han aparecido las deficiencias de riego que arrastra Candaleda Golf en cuanto a solape y presión del circuito de riego generando falta de densidad en diferentes zonas del campo y como consecuencia la aparición de las primeras malas hierbas de verano como la *digitaria ischaesum* (pata de gallina) **Foto1**., *eleusine indic* (pie de gallo) a o *capsella bursa pastoris* (zurrón de pastor).



A partir de este mes cobrará una vital importancia el sistema de riego y su buen funcionamiento por lo que pondremos todos los medios necesarios para conseguir que el campo riegue en las mejores condiciones posibles dentro de sus limitaciones.

En el mantenimiento del campo en cuanto a agua y mano de obra, priorizaremos por zonas, siendo los greens los más importantes, a continuación antegreens, tees y calles, ordenados en función de importancia.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En función de lo anteriormente expuesto el planning del campo para el mes de junio será el siguiente:

1.Greenes

Los greenes se encuentran en muy buenas condiciones libre de enfermedades con una excelente firmeza y muy buena rodadura de bola, **foto 2**. El control del riego y las labores culturales como pinchados y verticados realizados durante el último año han generado un gran salto de calidad en los greenes de Candeleda Golf.



A pesar de ello presenta *dry spot* o secas generadas por la hidrofobia del suelo, **Foto 3**. Para el control de esta situación realizaremos micropinchados con puas de 8 m a profundidad máxima tanto el greenes completos como en zonas localizadas con la misión de introducir el agua en las zonas hidrofóbicas del green, acompañados de humectante para el cambio de polaridad del suelo, la retención de humedad y la eliminación del dry spot. Repetiremos esta labor cada dos o tres semanas en función de necesidad.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otra situación a tener en cuenta es la persistencia de grillo topo (*gryllotalpa gryllotalpa*). y su control, **Foto 4**. Finalmente tras la intención del controlar este insecto mediante jabón y regadera y la falta de mano de obra para la realización de esta tarea, se realizaran tratamientos insecticidas mediante cuba, **tratamientos NO programados** en el planning anual y que se han debido incorporar de forma necesaria.



Estos tratamientos serán de *imidaclopid*, a dosis de 1,5 l/ha + clorpirifos a dosis de 1,5 l/ha. Este tratamiento se aconseja realizar a primera hora de la mañana y aplicar abundante agua tras el tratamiento. Repetiremos aplicaciones cada cuatro semanas hasta su control y la disminución de la población de este insecto.

Durante este mes realizaremos una aplicación de fertilizante “*anti stress*” con altos niveles de potasio, abonos destinados a situaciones de máximo estrés como temperaturas altas situación que se presenta en Candeleda golf. Realizaremos una aplicación de fertilizante 15-0-26 + fe a dosis de 20 gr/m².

En función de lo anteriormente expuesto los trabajos destinados a greenes durante el mes de junio será el siguiente:

- **Del 3 al 9 de junio**, aplicación de fungicida *clortalonil* a dosis de 3 l/ha para el control preventivo de enfermedades.
- **Del 10 al 16 de junio**, realizaremos un micropinchado con pincho de 8 mm a profundidad máxima + microreceso + 1/3 de pastilla de humectante.

- **Del 17 al 23 de junio**, aplicación de fertilizante 15-0-26 + Fe a dosis de 20 gr/m².
- **24 al 30 de junio**, aplicaremos insecticida imidaclopid+clorpirifos al 48 % a dosis de 1,5 + 1,5 l/ha respectivamente para el control de grillo topo. Aplicar abundante agua tras la aplicación.

2. Antegreenes

Los antegreenes presentan buenas condiciones con buena densidad y libre de enfermedades.

Al igual que en greens presentan gran cantidad de secas o *dry spot*, **foto 5**. Para su control y evitar la pérdida de densidad realizaremos micropinchados con púas de 8 mm a profundidad máxima, al igual que en greens + humectante + recebo. De este modo evitaremos pérdidas de densidad incorporando agua a las zonas hidrófugas del antegreen.



Esta labor se podrá realizar a la vez que se realizan las labores de pinchado en greens.

Los tratamientos destinados a greenes los realizaremos también en antegreenes aprovechando las aplicaciones en esta zona por lo que los trabajos destinados a antegreenes durante el mes de junio será el siguiente:

- **Del 3 al 9 de junio**, aplicación de fungicida *clortalonil* a dosis de 3 l/ha para el control preventivo de enfermedades.
- **Del 10 al 16 de junio**, realizaremos un micropinchado con pincho de 8 mm a profundidad máxima + microrecebo + 1/3 de pastilla de humectante, aprovechando el pinchado destinado a greenes.
- **24 al 30 de junio**, aplicaremos insecticida imidaclopid+clorpirifos al 48 % a dosis de 1,5 + 1,5 l/ha respectivamente para el control de grillo topo. Aplicar agua tras la aplicación.

3. tees

Los tees se encuentran en buenas condiciones, con una óptima densidad. Esta zona del campo se encuentra también con problemas de grillo topo de modo que realizaremos igualmente el mismo tratamiento destinado a greenes para su control.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otro factor a tener en cuenta es que esta zona del campo se está tratando igual en cuanto a riego se refiere, por lo que los tees más cercanos a el bombeo se encuentran en mejores condiciones que los más alejados. Se recomienda regar tanto los tees como las calles en función de su estado y de la distancia al bombeo. De modo que realizaremos un control del estado de los tees mediante estado visual y catas y realizaremos un programa de riego independiente para cada situación y zona del campo dependiendo de distancia al bombeo, numero de aspersores de la plataforma del tee, estado del tee, etc.



Tee del 9. Este tee se encuentra muy alejado del bombeo. Se aprecia un estado más seco que otros tees más cercanos al bombeo por lo que no debe ser tratado como los demás.

El planning destinado a esta zona del campo será el siguiente:

- Control y planificación de tiempos de riego.
- **24 al 30 de junio**, aplicaremos insecticida imidaclopid+clorpirifos al 48 % a dosis de 1,5 + 1,5 l/ha respectivamente para el control de grillo topo. Aplicar agua tras la aplicación.

4. Calles

Las calles empiezan a perder rápidamente densidad principalmente por la desaparición de la *poa annua* variedad autóctona de clima frío poco resistente a calor y que cada año desaparece al llegar el verano, volviendo a aparecer con las primeras lluvias del otoño.



A partir de ahora intentaremos fomentar la aparición de grama autóctona o grama común para garantizar la jugabilidad en las calles.

Al igual que en tee, realizaremos un control del estado de las calles en cuestión de riego, aumentando los tiempo según distancias a bombeo, solapes, etc.

5. bunker

Los bunker se encuentran en buenas condiciones, libre de malas hierbas, **Foto 5.**



Se prestará especial atención al rastrillado de cara al fin de semana.

6. Riego.

El riego cobra especial importancia a partir de esta época debiendo dedicar el tiempo que sea necesario para su buen funcionamiento.

Para ello el responsable de riego dedicara todas las mañanas unas horas para el control del buen funcionamiento del riego, chequeando y verificando que todos y cada uno de los aspersores funcionan correctamente, ocupándose de la limpieza de filtros, nivelación, etc.



En la fotografía se puede apreciar el mal funcionamiento de un aspersor y el daño que repercute los días que este no riega, en ocasiones no recuperables.

Para ello debe de disponer de la herramienta necesaria y mantener un stock de las piezas más usuales y de máxima rotación como pueden ser turbinas y juntas de aspersores, stock con el que Candeleda Golf **NO cuenta** y hace difícil el mantenimiento del riego.

Durante el mes de junio se continuara la auditoria de riego.

7. Compromisos

Compromisos adoptados tras la última reunión realizada en diciembre de 2012 con el ayuntamiento de Candeleda:

- **Finalización de las mejoras de riego.** Durante el pasado invierno quedaron pendientes por terminar las obras de mejoras de riego quedando por concluir las calles 7 y 8.
- **limpieza de lago.** Por designar fecha de comienzo. Esta labor se recomienda una vez no sea necesaria la necesidad de recursos hídricos.
- **Construcción de pozo de sondeo.** Por designar fecha de comienzo.
- **Construcción de nuevo lago.** Durante el mes de abril se tomaron muestra para el estudio geotécnico para la construcción del nuevo lago y pozo de sondeo.
- **Construcción de zona de limpieza de calzado y palos.** Por terminar.

Objetivos del mes de junio

- Programa específico de riego según necesidades.
- Control y chequeo del riego constante.
- Control de dry spot en greens y antegreens.
- Control de grillo topo

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
3 al 9 de junio	tratamiento fungicida clorotalonil 3 l/ha	tratamiento fungicida clorotalonil 3 l/ha	-	-
10 al 16 de junio	Micropinchado 8 mm + humectante +recebo	Micropinchado 8 mm + humectante +recebo		-
17 al 23 de junio	Abonado 15-0-26 a dosis de 20 gr/m ²		-	
24 al 30 de junio	Tratamiento insecticida Imidaclopid 1,5 l/ha+clorpirifos 1.5 l/ha	Tratamiento insecticida Imidaclopid 1,5 l/ha+clorpirifos 1.5 l/ha	Tratamiento insecticida Imidaclopid 1,5 l/ha+clorpirifos 1.5 l/ha	-

Muchas gracias por la atención recibida durante la visita. Un saludo.

Departamento *Green Section*

Real Federación Española de Golf